

**Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Lindau 2020**

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Objekt:         | Wasserwerk Lindau                    |
| Ort:            | Dessau                               |
| Entnahmestelle: |                                      |
| Probenehmer:    | Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH |

**Wasseranalyse nach Anlage 1 Trinkwasserverordnung (zu § 5 Absatz 2 und 3)  
Mikrobiologische Parameter, Teil I**

| <i>lfd.</i> |                            | Grenzwert nach |                |                 |
|-------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <i>Nr.</i>  | <i>Parameter</i>           | <i>Einheit</i> | <i>TrinkwV</i> | <i>Messwert</i> |
| 1           | Escherichia coli (E. coli) | in 100 ml      | 0              | 0               |
| 2           | Enterokokken               | in 100 ml      | 0              | 0               |

**Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2)  
Chemische Parameter, Teil I**

| <i>lfd.</i> |                                                 | Grenzwert nach |                |                 |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <i>Nr.</i>  | <i>Parameter</i>                                | <i>Einheit</i> | <i>TrinkwV</i> | <i>Messwert</i> |
| 1           | Acrylamid                                       | mg/l           | 0,0001         | -               |
| 2           | Benzol                                          | mg/l           | 0,001          | < 0,001         |
| 3           | Bor                                             | mg/l           | 1              | < 0,1           |
| 4           | Bromat                                          | mg/l           | 0,01           | < 0,002         |
| 5           | Chrom                                           | mg/l           | 0,05           | < 0,000055      |
| 6           | Cyanid, gesamt                                  | mg/l           | 0,05           | < 0,01          |
| 7           | 1,2-Dichlorethan                                | mg/l           | 0,003          | < 0,0005        |
| 8           | Fluorid                                         | mg/l           | 1,5            | < 0,2           |
| 9           | Nitrat                                          | mg/l           | 50             | < 1,0           |
| 10          | Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte           | mg/l           | 0,0001         | -               |
| 11          | Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt | mg/l           | 0,0005         | < 0,00050       |
| 12          | Quecksilber                                     | mg/l           | 0,001          | < 0,0001        |
| 13          | Selen                                           | mg/l           | 0,01           | < 0,001         |
| 14          | Tetrachlorethen und Trichlorethen               | mg/l           | 0,01           | < 0,0010        |
| 15          | Uran                                            | mg/l           | 0,01           | < 0,001         |

**Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2)  
Chemische Parameter, Teil II**

| <i>lfd.</i> |                                                           | Grenzwert nach |                |                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <i>Nr.</i>  | <i>Parameter</i>                                          | <i>Einheit</i> | <i>TrinkwV</i> | <i>Messwert</i> |
| 1           | Antimon                                                   | mg/l           | 0,005          | < 0,001         |
| 2           | Arsen                                                     | mg/l           | 0,01           | < 0,001         |
| 3           | Benzo-(a)-pyren                                           | mg/l           | 0,00001        | < 0,0000025     |
| 4           | Blei                                                      | mg/l           | 0,01           | < 0,001         |
| 5           | Cadmium                                                   | mg/l           | 0,003          | < 0,0003        |
| 6           | Epichlorhydrin                                            | mg/l           | 0,0001         | -               |
| 7           | Kupfer                                                    | mg/l           | 2              | < 0,0020        |
| 8           | Nickel                                                    | mg/l           | 0,02           | < 0,0020        |
| 9           | Nitrit                                                    | mg/l           | 0,5            | < 0,01          |
| 10          | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe <sup>2</sup> | mg/l           | 0,00001        | < 0,000025      |
| 11          | Trihalogenmethane (TVO)                                   | mg/l           | 0,05           | -               |
| 12          | Vinylchlorid <sup>1</sup>                                 | mg/l           | 0,0005         | < 0,00050       |

<sup>2</sup> Benzo-(b)-fluorathen, Benzo-(k)-fluorathen, Benzo-(ghi)-perylene, Indeno-(1, 2, 3, -cd)-pyren

**Wasseranalyse nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung (zu § 7 und § 14 Absatz 3)****Indikatorparameter, Teil I**

| <i>lfd.</i> |                                         |                        | <b>Grenzwert/<br/>Anforderung</b> |                 |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Parameter</b>                        | <b>Einheit</b>         |                                   | <b>Messwert</b> |
| 1           | Aluminium                               | mg/l                   | 0,2                               | < 0,02          |
| 2           | Ammonium                                | mg/l                   | 0,5                               | < 0,01          |
| 3           | Chlorid                                 | mg/l                   | 250                               | 13,0            |
| 4           | Clostridium perfringens                 | mg/l                   | 0                                 | -               |
| 5           | Coliforme Bakterien                     | in 100 ml              | 0                                 | 0               |
| 6           | Eisen, gesamt                           | mg/l                   | 0,2                               | < 0,011         |
| 7           | Färbung (SAK 436 nm)                    | 1/m                    | 0,5                               | 0,12            |
| 8           | Geruchsschwellenwert                    | -                      | 3 bei 23°C                        | 1               |
| 9           | Geschmack                               | -                      | -                                 | ohne            |
| 10          | Koloniezahl bei 22°C                    | pro ml                 | 100                               | 0               |
| 11          | Koloniezahl bei 36°C                    | pro ml                 | 100                               | 0               |
| 12          | elektrische Leitfähigkeit               | µS/cm                  | 2790 bei 25°C                     | 344             |
| 13          | Mangan                                  | mg/l                   | 0,05                              | < 0,002         |
| 14          | Natrium                                 | mg/L                   | 200                               | 8,4             |
| 15          | Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)  | mg/l                   | -                                 | 0,7             |
| 16          | Oxidierbarkeit <sup>3</sup>             | mg/l (O <sub>2</sub> ) | 5                                 | 0,5             |
| 17          | Sulfat                                  | mg/l                   | 250                               | 69,3            |
| 18          | Trübung                                 | NTU                    | 1                                 | 0,31            |
| 19          | Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert) | pH-Einheiten           | ≥ 6,5 und ≤ 9,5                   | 7,66            |
| 20          | Calcitlösekapazität                     | mmol/l                 | 5                                 | 0,02            |

<sup>3</sup> braucht nicht bestimmt zu werden, wenn lfd. Nr. 15 (TOC) analysiert wird

**Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter**

| <i>lfd.</i> |                                                        |                | <b>Grenzwert/<br/>Anforderung</b> |                 |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Parameter</b>                                       | <b>Einheit</b> |                                   | <b>Messwert</b> |
| 1           | Gesamthärte                                            | °dH            | -                                 | 8,5             |
|             |                                                        | mmol/l         | -                                 | 1,51            |
| 2           | Karbonathärte                                          | mmol/l         | -                                 | -               |
| 3           | Säurekapazität pH 4,3                                  | mmol/l         | -                                 | 1,6             |
| 4           | Basenkapazität pH 8,2                                  | mmol/l         | -                                 | 0,1             |
| 5           | Sauerstoff, gelöst                                     | mg/l           | -                                 | 10,7            |
| 6           | Sauerstoffsättigungsindex                              | %              | -                                 | -0,7            |
| 7           | Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm) | 1/m            | -                                 | -               |
| 8           | Calcium                                                | mg/l           | -                                 | 54,2            |
| 9           | Magnesium                                              | mg/l           | -                                 | 4,0             |
| 10          | Kalium                                                 | mg/l           | -                                 | 1,2             |

## Abkürzungen/Einheiten

|       |   |                                                               |
|-------|---|---------------------------------------------------------------|
| °dH   | - | Grad deutscher Härte                                          |
| mol/l | - | Millimol pro Liter                                            |
| SAK   | - | Spektraler Absorptionskoeffizient                             |
| mg/l  | - | Milligramm pro Liter                                          |
| %     | - | Prozent                                                       |
| ml    | - | Milliliter                                                    |
| µS/cm | - | Mikrosiemens                                                  |
| mS/cm | - | Millisiemens                                                  |
| NTU   | - | Nephelometric Turbidity Unit (Nephelometrischer Trübungswert) |
| pH    | - | potentia hydrogenii (Konzentration des Wasserstoffs)          |

---

Die Ergebnisse der Trinkwasseranalyse für das Versorgungsgebiet aus dem Wasserwerk Lindau wurden aus dem Link: <https://www.wasser-twM.de/downloads/> der Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH entnommen und unserem Abbildungsstandard angepasst. Unter diesem Link können weitere Parameter eingesehen werden.